## DS. Programmation Shell et Système [Durée: 1 H 30 min]

Exercice 1 - Programmation Système - Tube

1- Ecrire un programme C équivalent à :

cut-d:-f1,7 /etc/passwd | sed 's/a/A/g'

Exercice 2 - Programmation Système - Signaux 2 - Ce programme étant nommé "test.c", donner les commandes nécessaire pour le compiler

Pour les quatre premiers signaux SIGUSRI, a.c doit afficher un message à l'écran pour Le programme a.c à un pid égale à 1289 et il boucle infiniment : while(1){} Le programme b.c envoi un signal SIGUSR1 au programme a.c toute les 20 secondes.

chaque réception du signal et il doit s'arrêter lors de la réception du 5eme signal SIGUSR1

Exercice 3 - Programmation Shell

programme prend trois arguments, le premier est l'extension à changer, le deuxième est la nouvelle extension et le troisième est un répertoire. Le programme doit chercher tous les Ecrire un script shell permettant de changer l'extension de tous les fichiers d'un dossier. Le fichiers du répertoire fourni ayant l'extension cherchée pour changer leurs extensions Exercice 4 - Programmation Système - Socket

#include ?? Soit le code suivant d'un serveur de chat basé sur les sockets TCP :